



FE 100mm F2.8 STF GM OSS



E-mount

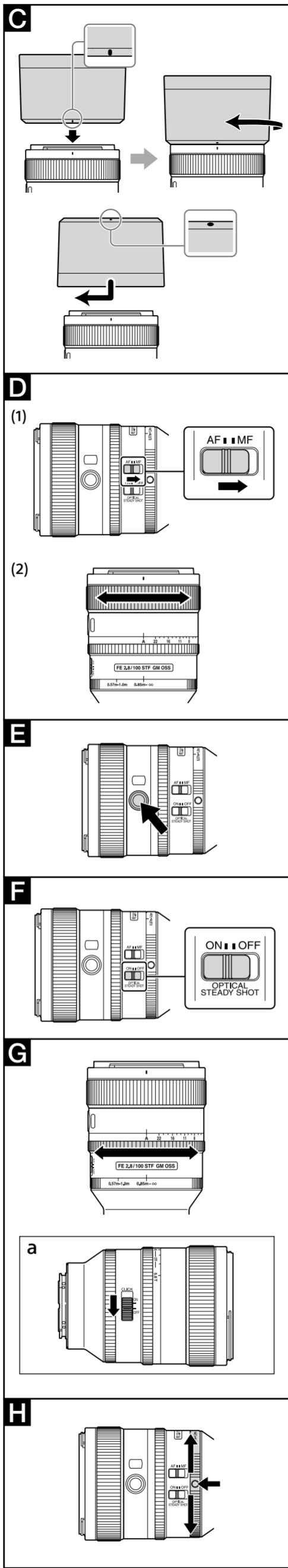
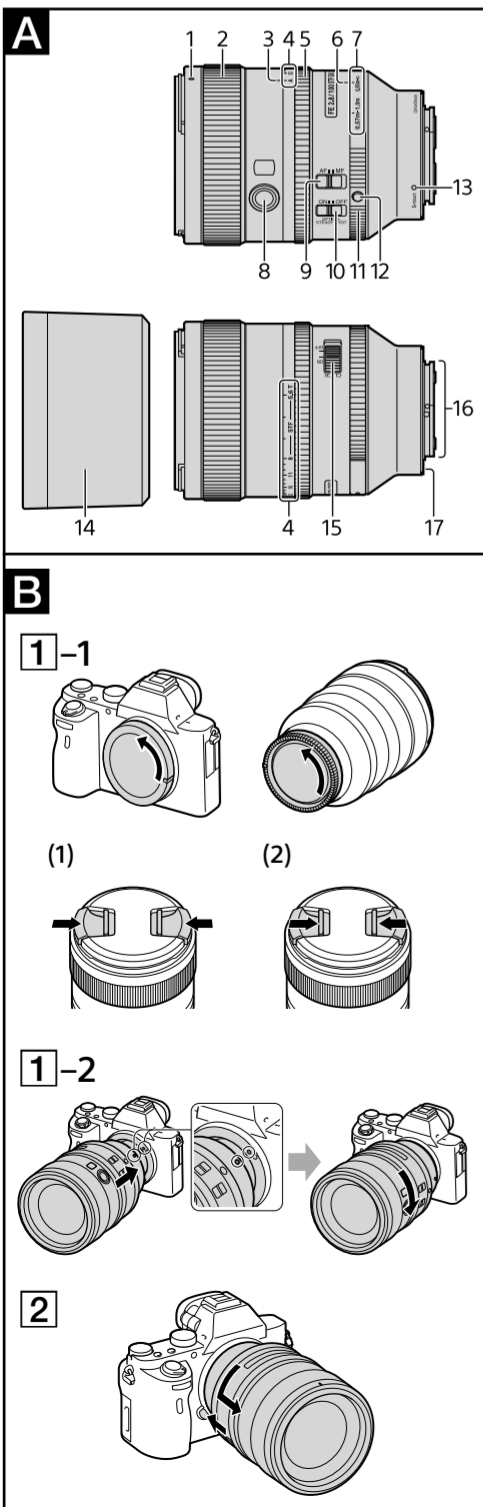
SEL100F28GM



4584765310

http://www.sony.net/

©2016 Sony Corporation  
Printed in Thailand



中文 (简)

保留备用

本说明书介绍镜头的用法。有关所有镜头的一般注意事项 (如使用须知) 可以在另外的“使用前注意事项”中找到。务必在使用镜头前阅读以上两份文件。

本镜头是专为 Sony α 相机中的 E 卡口系统相机而设计的。不能将其用于 A 卡口系统相机。  
FE 100mm F2.8 STF GM OSS 与 35mm 规格的图像传感器系列兼容。  
配备 35mm 规格图像传感器的相机可设定为以 APS-C 尺寸进行拍摄。  
有关如何设定相机的详情, 请参阅相机的使用说明书。

有关兼容性的详细信息, 请访问所在地区的 Sony 网站, 或者咨询您的 Sony 经销商或当地的 Sony 授权服务机构。

使用须知

- 请勿将镜头置于阳光或强光下, 由于光线聚集的结果可能会导致相机机身和镜头的内部故障, 或引起冒烟或者火灾。如果在必须将镜头置于阳光的情况下, 请务必盖上镜头盖。
- 对着阳光方向拍摄时, 不要让太阳进入视角中。否则, 阳光可能会在相机的焦点上聚集, 从而引起冒烟或者火灾。即使是在让太阳略微偏出视角的情况下, 仍可能会引起冒烟或者火灾。
- 当在装有镜头的情况下携带相机时, 请务必同时握紧相机和镜头。
- 尽管本镜头采用了防尘和防水设计, 但不具备防水性能。在雨中等环境下使用时, 应确保镜头远离水滴。

闪光灯使用注意事项

- 本镜头不能与内置相机闪光灯一起使用。请使用外部闪光灯 (另售)。

A 部件识别

- 1 镜头遮光罩标记
- 2 对焦环
- 3 光圈标记
- 4 光圈刻度
- 5 光圈环
- 6 微距转换标记
- 7 微距转换刻度
- 8 对焦锁定按钮
- 9 对焦模式开关
- 10 震动补偿开关
- 11 微距转换环
- 12 微距转换解锁按钮
- 13 安装标记
- 14 镜头遮光罩
- 15 光圈点按开关
- 16 镜头接点\*
- 17 镜头安装橡胶环

\* 请勿触摸镜头接点。

B 安装/拆下镜头

安装镜头 (参见插图 B - ①。)

- 1 拆下前、后镜头盖和相机机身罩。
  - 可以用 (1) 和 (2) 两种方式安装/拆下前镜头盖。在不取下镜头遮光罩的情况下安装/拆下镜头盖时, 请使用方法 (2)。
- 2 将镜筒上的白色标记与相机上的白色标记 (安装标记) 对准, 然后将镜头插入相机安装部位并顺时针旋转, 直至镜头锁紧。
  - 请勿在安装镜头时按相机上的镜头释放按钮。
  - 请勿倾斜安装镜头。

拆下镜头 (参见插图 B - ②。)

按住相机上的镜头释放按钮, 逆时针转动镜头直至其停止, 然后拆下镜头。

C 安装镜头遮光罩

建议使用镜头遮光罩以减少反光, 从而确保最佳画质。

将镜头遮光罩上的红线与镜头上的红线 (镜头遮光罩标记) 对准, 然后将镜头遮光罩插入镜头安装部位并顺时针旋转, 直至其咔哒一声就位, 且镜头遮光罩上的红点与镜头上的红线 (镜头遮光罩标记) 对准。

- 当使用外部闪光灯 (另售) 时, 请取下镜头遮光罩, 以免遮住闪光灯的亮光。
- 存放时, 请将镜头遮光罩倒过来放在镜头上。

D 对焦

对焦方式有三种。

- 自动对焦  
相机将自动进行对焦。
- DMF (直接手动对焦)  
在相机完成自动对焦后, 可以对其进行手动微调。
- 手动对焦  
通过手动方式进行对焦。

有关模式设定的详情, 请参阅相机随附的使用说明书。

对于某些型号的相机而言, 在电影拍摄期间无法使用 AF 功能。

有关兼容性的详细信息, 请访问所在地区的 Sony 网站, 或者咨询您的 Sony 经销商或当地的 Sony 授权服务机构。

切换 AF (自动对焦) / MF (手动对焦)

在镜头上, 可以在 AF 和 MF 之间切换对焦模式。

进行 AF 拍摄时, 相机和镜头均应设定为 AF。进行 MF 拍摄时, 相机或镜头之一或者相机和镜头两者应设定为 MF。

在镜头上设定对焦模式

将对焦模式开关滑到相应模式: AF 或 MF (1)。

- 有关相机的对焦模式设定, 请参阅相机的说明书。
- 在 MF 模式下, 在通过取景器等观察的同时, 转动对焦环调整对焦 (2)。

使用具有 AF/MF 控制按钮的相机

- 在 AF 操作过程中按 AF/MF 控制按钮, 可临时切换为 MF。
- 如果镜头设定为 AF 而相机设定为 MF, 则在 MF 操作过程中按 AF/MF 控制按钮可临时切换为 AF。

E 使用对焦锁定按钮

- 对于某些型号的相机而言, 本镜头的对焦锁定按钮无效。  
有关兼容性的详细信息, 请访问所在地区的 Sony 网站, 或者咨询您的 Sony 经销商或当地的 Sony 授权服务机构。

在 AF 模式下按对焦锁定按钮可取消 AF。此时将锁定对焦, 而您可以在对焦锁定状态下释放快门。在半按快门按钮的同时释放对焦锁定按钮将重新启动 AF。

F 使用震动补偿功能

震动补偿开关

- ON: 补偿相机震动。
- OFF: 不补偿相机震动。使用三脚架拍摄时, 建议将震动补偿开关设为 OFF。

G 调整曝光

当将光圈刻度上的“A”与光圈标记对准时, 相机被设为自动光圈模式, 此时曝光由相机设定。通过旋转光圈环, 可以在 TNo.5.6 和 T22\* 之间调整进光量。

\* T No. (T-编号): 考虑到镜头传送率的前提下, T No.是表示镜头中有多少亮光的实际值。虽然此镜头的全开光圈为f/2.8, 专用切趾系统提供与标准镜头上f/5.6相同的光量。镜头上的光圈值、相机上显示的光圈值和决定曝光时使用的光圈值均由T No.表示。使用T No.作为标准光圈值。

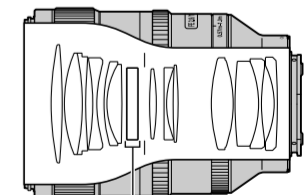
手动调整进光量

当相机设定为 M 模式或 A 模式时, 请将光圈环旋转至所需的 TNo.。

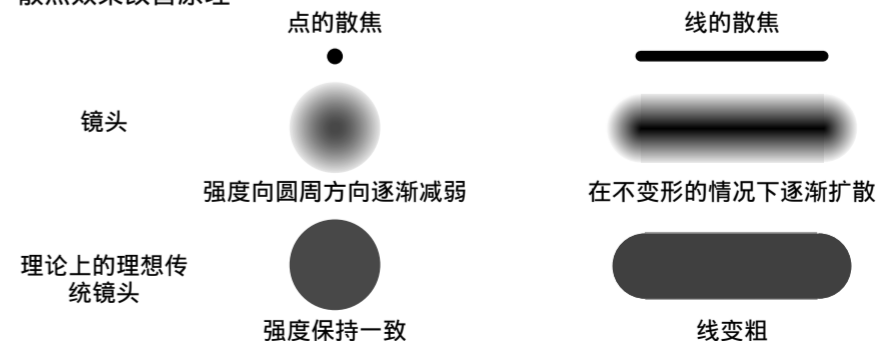
- 本镜头具有较宽的光圈刻度间隔 (介于 T/5.6 和 T/8 之间), 可以进行更加细微的调整。
- 尽管本镜头带有光圈刻度标记, 用于指示 T/5.6、T/6.3、T/7.1 和 T/8 等光圈值, 但也可以将光圈设为介于这些标记之间的任意值。
- 尽管用于实际拍摄的光圈值就是光圈环上设定的值, 但用于相机指示及曝光值记录的光圈值则是依照相机的曝光梯度设定来确定的。

关于切趾

专用“切趾元件”位于镜头光学系统的光圈附近。此专用光学元件是一种镜缘逐渐变厚 (变暗) 的 ND 滤片, 从而减少穿过镜头外缘的光量。镜头的光圈用 T No.表示和控制, 这样可补偿因专用切趾元件减少的光量。当曝光确定时, 可将 T No.作为标准镜头上的 F No.使用。



散焦效果改善原理



散焦影像显示如同模糊的点簇。具有良好色差补偿的镜头可准确地再现影像形状, 但不能在散焦区域生成平滑的模糊影像。视补偿方式而定, 可能会产生令人厌烦的模糊影像, 例如, 使单线显示为双线。此镜头采用专用切趾元件, 在不改变中心形状时提供逐渐朝圆周扩散的影像。换言之, 它可以在保持影像原始形状时提供柔和、自然的散焦效果。当光圈设定在 T/5.6 和 T/8 之间时, 切趾元件开始发挥作用。

注意  
拍摄电影时, 请将光圈点按开关设定为 OFF (参见插图 G-a)。

将光圈点按开关设定为 OFF 时, 可以减小光圈环的声音 (适合电影拍摄)。

在光圈点按开关设定为 ON 的情况下拍摄电影时, 如果改变光圈值, 就会录下光圈环的声音。

H 切换拍摄距离

通过将微距转换环转至“0.57m-1.0m”, 可在距拍摄对象仅 0.57 米 (最大放大倍数 0.25x) 的地方进行拍摄。

请按住微距转换解锁按钮, 然后将微距转换环转至所需的拍摄距离。

- 0.85m-∞ (标准拍摄): 适用于拍摄距离在无限远至 0.85 米之间。
- 0.57m-1.0m (微距拍摄): 适用于拍摄距离在 1.0 米至 0.57 米之间。

规格

产品名称 (型号名称)	FE 100mm F2.8 STF GM OSS (SEL100F28GM)
焦距 (mm)	100
相当于 35mm 规格	
焦距*1 (mm)	150
镜头组-片	10-13 *2
视角 1*3	24°
视角 2*3	16°
最小对焦*4 (m)	
微距转换环设为“0.85m-∞”	0.85
微距转换环设为“0.57m-1.0m”	0.57
最大放大倍数 (倍)	
微距转换环设为“0.85m-∞”	0.14
微距转换环设为“0.57m-1.0m”	0.25
最小光圈	F20 (T22)
滤光镜直径 (mm)	72
尺寸 (最大直径×长) (约 mm)	85.2 × 118.1
质量 (约 g)	700
震动补偿功能	是

\*1 此为当镜头安装在配备 APS-C 尺寸图像传感器的可更换镜头数码相机上时, 相当于 35mm 规格的焦距。

\*2 未附带切趾元件。

\*3 视角 1 的值针对 35mm 相机, 而视角 2 的值针对配备 APS-C 尺寸图像传感器的可更换镜头数码相机。

\*4 最小对焦是从图像传感器至物体的距离。视镜头结构而异, 焦距可能会随拍摄距离的改变而变化。假设镜头对焦在无限远处。

所含物品

(括号中的数字代表件数。)  
镜头 (1)、前镜头盖 (1)、后镜头盖 (1)、镜头遮光罩 (1)、镜头袋 (1)、成套印刷文件  
设计或规格如有变动, 恕不另行通知。

α 和 G 是 Sony Corporation 的商标。